



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Topografie



12. Internationaler IADA Kongress, Bern 2011

Konservierung von Karten und Luftbildern bei swisstopo



- Begrüssung / Einführung Thomas Klöti
- „swisstopo im Rückblick“
mit Filmmaterial aus dem Jahr 1938
- Konservierung Kartensammlung Beatrice Winter
- Konservierung Bildsammlung Nicole Jabrane
- Fragen
- Optional: Kurzer Atelierbesuch nach Ablauf der Führung



Rückblick: 9. IADA-Kongress, Kopenhagen 1999

u^b

UNIVERSITÄT
BERN

Restaurierung und Konservierung des Sammelatlas Ryhiner, einer umfangreichen Kartenkollektion des 18. Jahrhunderts in der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern

Madlon Gunia





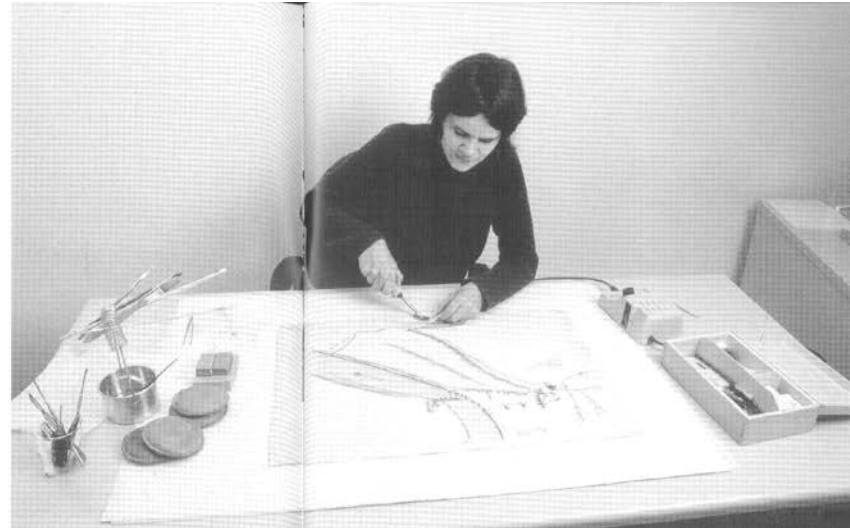
Rückblick: Beginn der Konservierung der Kartensammlung

Sammlungen

Konservierung und Restaurierung von Karten im Bundesamt für Landestopographie

Im Bundesamt für Landestopographie lagern wertvolle Kartenbestände. Zusätzlich zu sämtlichen Ausgaben der schweizerischen Landeskartenwerke besitzt die L+T auch eine wertvolle Sammlung alter Schweizer- und Kantonskarten aus dem 16. bis frühen 19. Jahrhundert, mit welcher der Werdegang der Schweizer Kartographie gezeigt werden kann (siehe auch Topo Nr. 88/1997, S. 12–16). Bevor dieser zirkuläre Bestand im Rahmen

rigen Lagerung sowie die Bedeutung der Karten zusammengestellt. Nachdem bereits in der Stadt- und Universitätsbibliothek Bern Erfahrungen mit der Konservierung und Restaurierung der Sammlung Ryhiner – einer grossen Landkartensammlung mit Karten aus dem 16. bis frühen 19. Jahrhundert – gewonnen werden konnten, war es sinnvoll, das dabei gewonnene Know-how nun auch für die Bearbeitung der Bestände der Kartensammlung der L+T nutz-



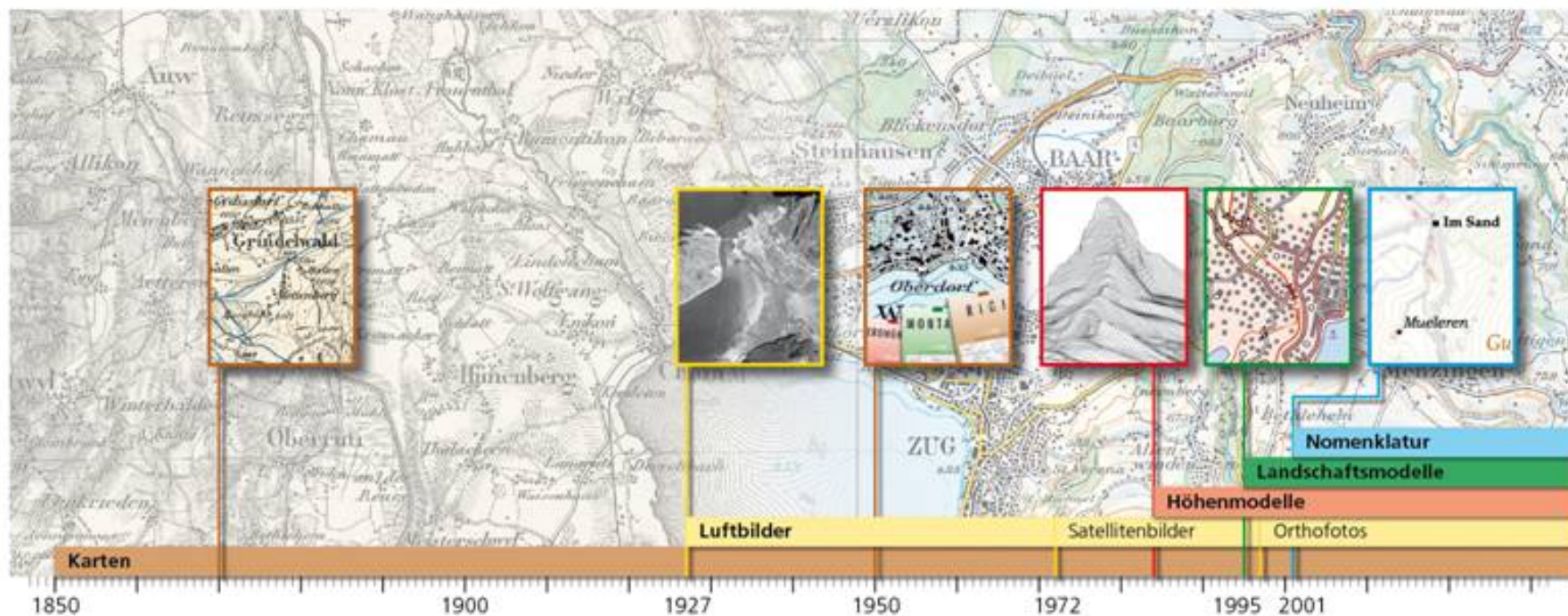


Vision swisstopo 2015

- Für swisstopo gilt folgende Vision für den Zeithorizont 2015:
- Als Geoinformationszentrum des Bundes ...
 - produzieren wir räumliche Referenzdaten und daraus abgeleitete Produkte von hoher Qualität;
 - koordinieren wir die Aktivitäten für Geobasisdaten des Bundesrechts und erleichtern deren breite Nutzung;
 - gewährleisten wir die Bereitstellung von Daten und Grundlagen für ein Monitoring über die räumliche Entwicklung in der Schweiz.



Analoge Archive:
~ 490'000 Luftbilder
~ 220'000 Kartenblätter





Karten- und Luftbildsammlung

- Aufgaben
 - Erschliessung (Erfassen Metadaten)
 - Erhaltung (Konservieren)
 - Bereitstellung (Digitalisierung)
 - Umsetzung Massnahmenplan Luftbilder
 - Beratung





Digitalisierung Landeskartenwerke

- **Ziel**
 - Landeskartenwerke in einem definitiven Standardformat scannen, georeferenzieren, archivieren und kommerziell vertreiben
- **Realisierung**
 - Ab 2002: Siegfriedkarte digital (Auftrag Bibliotheken), Dufourkarte digital, Landeskarten digital, Karten der Festungsgebiete digital usw. durch das GDZ (Grafisches Datenzentrum der swisstopo)



Produkt Historische Karten

UBDESKTOP - Citrix Online Plug-In

swisstopo: Siegfriedkarte - Windows Internet Explorer bereitgestellt von Universitätsbibliothek Bern

http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/products/maps/hist/siegfried...

Google GMail FreeMail kostenlose Em... Mein Breitschreff BREITSCH TRÄFF - Administ...

Bundesverwaltung admin.ch
Eidg. Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport
Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Startseite | Übersicht | Kontakt | Wo finde ich was? | Français | Italiano | English


Aktuell Themen **Produkte** Interaktive Anwendungen Dokumentation Dienstleistungen Über swisstopo

Suche bei swisstopo
 Suchen
[Erweiterte Suche](#)

Karten
Freizeitkarten
Landeskarten
Swiss Map
Swiss Map online
Swiss Map Mobile
Übersichtskarten
Geologische Karten
Aeronautische Karten
Historische Karten
Einst und jetzt
Alte Landeskarten
Siegfriedkarte
Download-Seite
Dufourkarte
Dufour Map - Interaktiv
Dufourkarte - Faksimile
Militärische Karten
Atlanten
Bilder
Landschaftsmodelle
Höhenmodelle
3D-Visualisierungen
Luftfahrthindernisse
Geodätische Software
Dienstleistungen
Lehr- und Hilfsmittel
Downloads
Kostenlose Geodaten

Startseite > Produkte > Karten > Historische Karten > Siegfriedkarte [Seite drucken](#)

Siegfriedkarte



[Preisliste - georeferenziert](#) [Preisliste - analoge Kopien](#) [Bestellformular - georeferenziert](#)

Siegfriedkarte

- Die Siegfriedkarte, ein einzigartiges Kulturgut, in digitaler Form.
- Historische Kartenblätter als Basis für Studien in Landschaftsentwicklung und Geschichtsforschung.
- Mittelland, Jura und Südtessin im Massstab 1:25 000 und die Alpen im Massstab 1:50 000.
- Über 4000 Karten mit verschiedenen Nachführungsständen.

Offizieller Name: Topographischer Atlas der Schweiz (TA)

Ellipsoid: Schmidt 1928

Projektion: Flächentreue unechte Kegelprojektion

Ausgangshöhe: Repère Pierre du Nilon 376,96 m. ü. M. = 'alter Horizont'

toposshop

Kontakt / Vertrieb

Digitale Daten

Bundesamt für Landestopografie
Kundenauffrage Kartografie
Seltgenstr. 264
CH-3084 Wabern
Tel. +41 31 963 21 74
Fax +41 31 963 24 59
karto@swisstopo.ch

Analoge Kopien

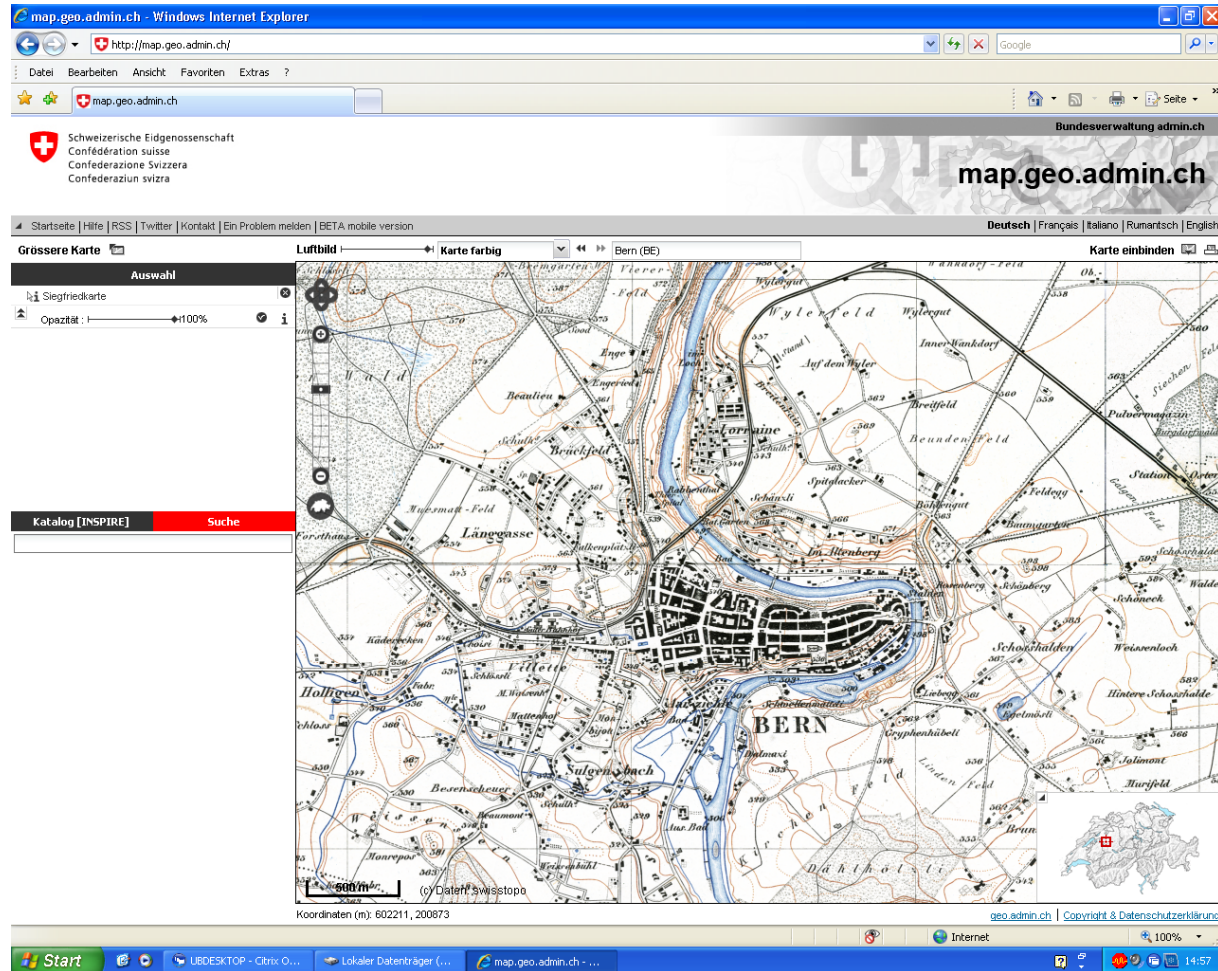
Bundesamt für Landestopografie
Kartensammlung
Seltgenstr. 264
CH-3084 Wabern
Tel. +41 31 963 21 11
Fax +41 31 963 24 59
kartensammlung@swisstopo.ch

Dokumentation

Start Tagung der Kom... Wollenbüttel_s... Posteingang - Mi... Posteingang - M... 03 Präsentationen swisstopo: St... Clipboard01 - Inf... Clipboard01 - Inf... 15:05 14.06.2011



Visualisierung von Erstausgaben der „Siegfriedkarte“ auf map.geo.admin.ch





Konzept Archive mit Relevanz für das Raummonitoring (RM), Ende 2007

Archivbestände	Relevanz für RM	
	Gering	Gross
ARIWA Verwaltungsarchiv	X	
Instrumentensammlung	X	
Handbibliotheken	X	
Kartenarchiv (Analoge Archive)		X
Luftbildarchiv (Analoge Archive)		X
Geodäsiearchiv		X*
Landesgeologie		X*
* Bei Teilbeständen		



Luftbildsammlung swisstopo

Zusammenfassung alle Archivteile

Bilder/LUBIS/Scan	ca. Anzahl 23x23 s/w	ca. Anzahl 18x18 s/w	ca. Anzahl Farbe	ca. Anzahl FIR-Diapositive	Anzahl 13x13 Glasplatten		
Teil A - 23x23	62'000	0	22'803	0	0		84'500
Teil B - 18x18	0	39'696	0	0	0		39'696
Teil C - KSL-Archiv	29'587	0	37'000	40'397	0		106'121
Teil D - Glasplatten	0	0	0	0	198'796		198'796
Teil E - Div. Archive (inkl. V+D)	50'745	3'985	0	5'016	0		59'746
Gesamt Bilder/LUBIS/Scan	142'332	43'681	59'803	45'413	198'796		490'000



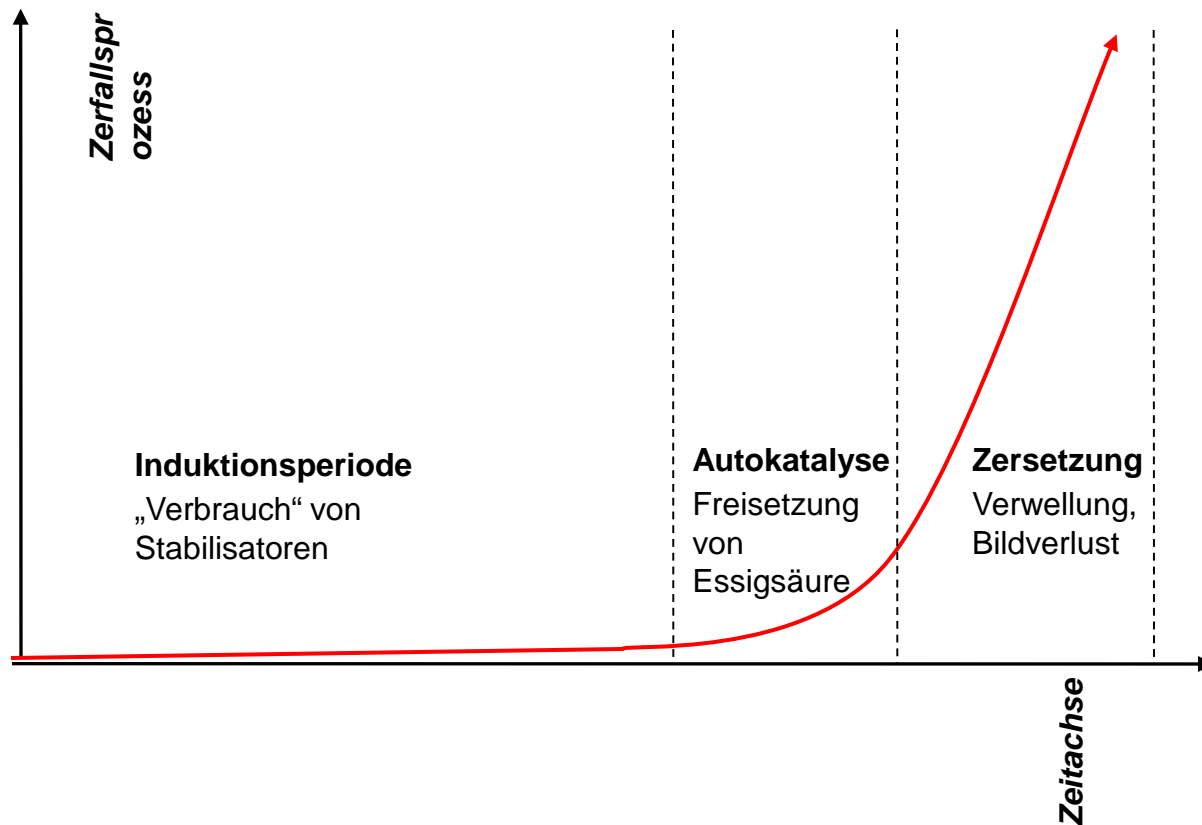
Prioritätenliste aus konservatorischer Sicht

Priorität	Objekte
1	18x18 cm / 1946–1972 Celluloseacetat
2a	Glasplatten
2b	Farbdiapositive
2c	Infrarot
3	Negative Polyester



18x18 cm Luftbilder: akute Gefährdung aus konservatorischer Sicht

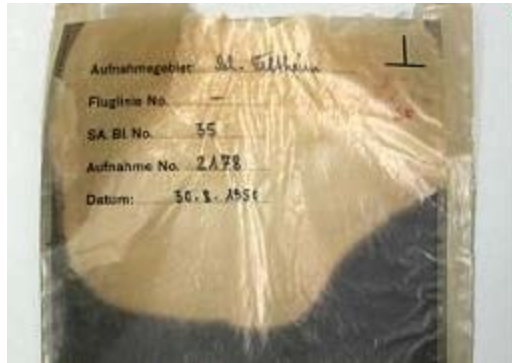
Degradationsverlauf vieler Kunststoffe, z.B. Celluloseacetat





Etappierung der Vorhaben

- Erste Etappe 1.1.2008 - 31.12.2010
 - Akut gefährdete Luftbilder 18x18 cm, 1946-1972
- Weitere Etappen (Umsetzung Massnahmenplan)
 - Restliche Archivteile des Luftbildarchivs





Film „swisstopo im Rückblick“

- Begrüssung / Einführung Thomas Klöti
- „swisstopo im Rückblick“
mit Filmmaterial aus dem Jahr 1938
- Konservierung Kartensammlung Beatrice Winter
- Konservierung Bildsammlung Nicole Jabrane
- Fragen
- Optional: Kurzer Atelierbesuch nach Ablauf der Führung





Weiterer Ablauf

- Begrüssung / Einführung Thomas Klöti
 - „swisstopo im Rückblick“
mit Filmmaterial aus dem Jahr 1938
 - Konservierung Kartensammlung Beatrice Winter
 - Konservierung Bildsammlung Nicole Jabrane
 - Fragen
-
- Optional: Atelierbesuch nach Ablauf der Führung



Integration in den Toposhop (geplant)

UBDESKTOP - Citrix Online Plug-In

toposhop: Kartensuche - Windows Internet Explorer bereitgestellt von Universitätsbibliothek Bern

http://www.toposhop.admin.ch/de/shop/products/maps/nameSearch

Google | GMail | FreeMail | kostenlose Em... | Mein Breitschreff | BREITSCHE TRAFF - Administ...

Bundesverwaltung admin.ch

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Startseite | Kontakt | Geschäftsbedingungen | swisstopo.ch

Produkte | Blattübersicht | **Kartensuche** | Mein Konto

Suche nach Namen
Name beginnt mit...
bern

Eintrag wählen

- Bern (Bern, BE)
- Bern Arena (Bern, BE)
- Bernacher (Villmergen, AG)
- Bernalten (Niederweningen)
- Bernarde (San Vittore, GR)
- Bernasch (Alto Malcantone)
- Bernau (Leibstadt, AG)
- Bernbrugg (Rüte, AI)
- Bernbrugg (Trogen, AR)
- Bernbrugg (Gais, AR)

Abkürzungen:
T: Wanderkarte (z.B. 284T)
S: Skitourkarte (z.B. 284S)
☒ Zusammensetzung

Kartensuche

Warenkorb

Anzahl	Betrag Total
0 Artikel	0.00 CHF

[Warenkorb ansehen](#)

Mit dieser Funktion können Sie alle swisstopo-Karten finden, auf denen der gesuchte Ort eingezeichnet ist. Ein ideales Hilfsmittel für die Vorbereitung Ihrer Ausflüge!

Bern (Bern, BE) erscheint auf folgenden Kartenblättern

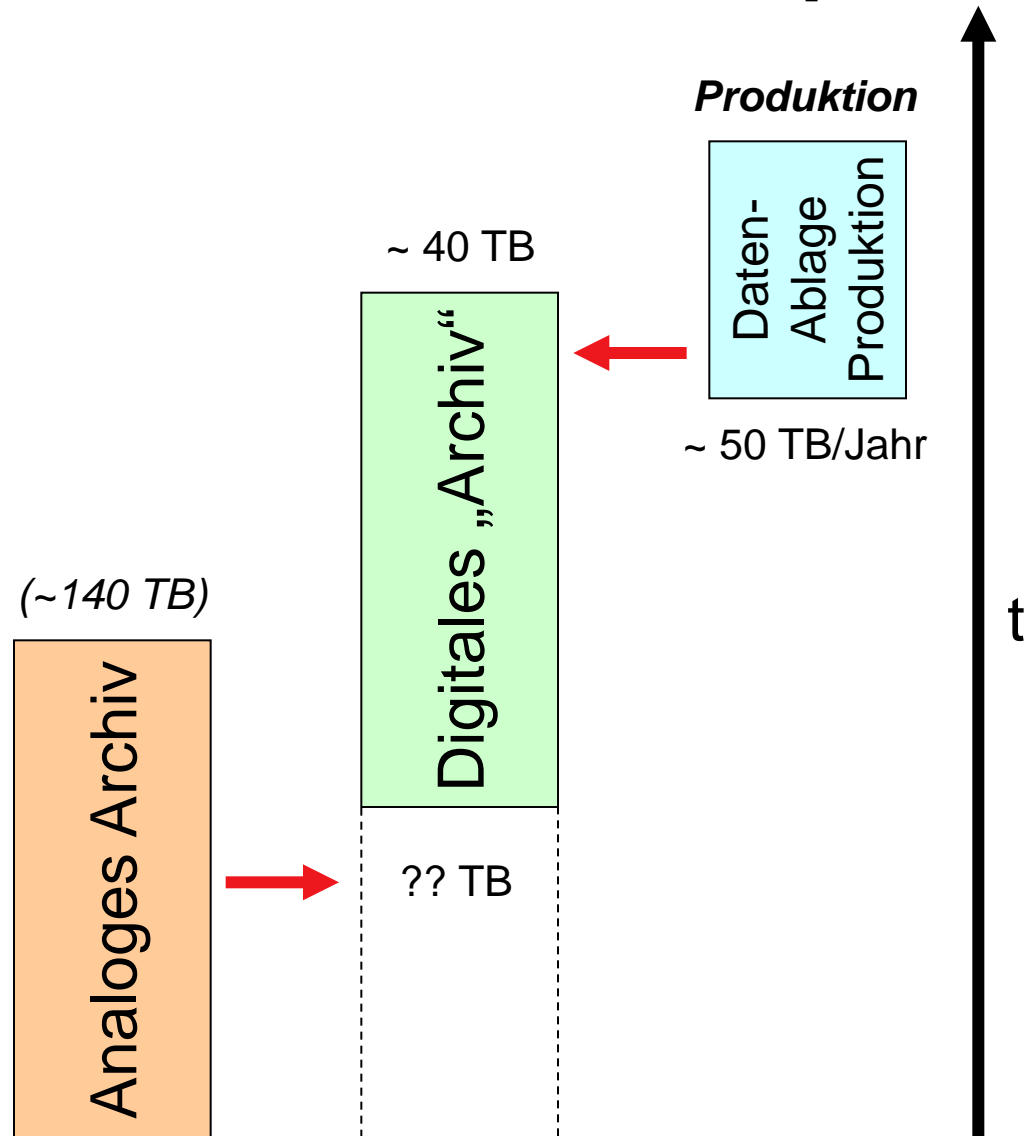
Menge	Nr.	Name	Stückpreis
<input type="text"/>		Landeskarte 1:25 000	
<input type="text"/>	1166	Bern	14,00
<input type="text"/>		Landeskarte 1:25 000 Zusammensetzungen	
<input type="text"/>	2502	Bern und Umgebung	25,00
<input type="text"/>		Landeskarte 1:50 000	
<input type="text"/>	243	Bern	14,00

Start | Tagung der Kommis... | Wollenbüttel_swis... | Posteingang - Micro... | Posteingang - Micro... | 03 Präsentationen | toposhop: Karte... | Clipboard01 - IrfanV... | 15:12 14.06.2011

Start | UBDESKTOP - Citrix O... | Lokaler Datenträger (... | map.geo.admin.ch - ... | 15:12



Geobasisdaten swisstopo: Mengen





Nachhaltige Verfügbarkeit und Langzeitarchivierung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

amasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
"Die Zukunft bewahren - Archivierung von Geodaten"



**„Die Zukunft bewahren –
Archivierung von Geodaten“**

„Préserver le futur – Archivage de géodonnées“